Proposta de Trabalho:

Objetivo:

O meu objetivo com este trabalho é fazer uma breve análise sobre conceitos de Sistemas de Tutoria Inteligente. Com base nos resultados dessa análise, pretendendo identificar ferramentas para sistemas de gestão de aprendizagem que sejam Open Source e aplicar umas ou mais dessas ferramentas em um sistema web que auxiliará os alunos da Escola Estadual Rogério Levorin nos estudos para o exame de ingresso no Ensino Médio na ETEC de Francisco Morato.

Motivação:

A ETEC de Francisco Morato tem crescido e se destacado entre as escolas da região, no que se refere a preparar os alunos do Ensino Médio para o ingresso em boas universidades, de preferência, universidades públicas.

Baseado no bom desempenho da ETEC nessa questão, a escola estadual Professor Rogério Levorin, desenvolveu um projeto de aulas aos finais de semana, onde os alunos praticam o conteúdo do ensino fundamental e se preparam para o exame de ingresso no Ensino Médio da ETEC. Esse projeto se chama Pré-ETEC e recebe também, alunos de várias outras escolas da cidade .

O foco desse trabalho de conclusão de curso, é analisar os conceitos como Sistemas de Tutoria Inteligente, Sistemas de Gestão de Aprendizagem, Sistemas de Aprendizado Adaptativo ou Personalizado, e as ferramentas existentes que esses sistemas utilizam. Baseado nessa análise, empregar algumas dessas ferramentas em um sistema que possa ser utilizado no Projeto Pré-ETEC. O aluno em contato com o sistema, pode ser auxiliado na tomada de decisão sobre os assuntos que ele deve estudar mais e sobre como tem sido o seu desenvolvimento.

Base:

1) Enfoques pedagógicos não são a ênfase neste trabalho. O objetivo aqui é pesquisar como ferramentas computacionais podem fazer análise de resultados e orientar usuários para este tema específico.

2) A estrutura deste trabalho se dá em três pontos:

A) Pesquisa e Classificação (mesmo que simplista) sobre as ferramentas e sistemas desenvolvidos nessa área.

B) Aplicação de uma ou mais ferramentas num sistema web com finalidade bem definida.

C) Teste da aplicação e resultados gerados pelo usuário final.

Atividades Previstas e Cronograma estimado:

|  |  |
| --- | --- |
| Mês / Data | Atividade |
| Abril | Busca em nível macro sobre os conceitos:  Learning Management System (LMS)  Sistema de Gestão da Aprendizagem  plataforma e-learning, sistema de gerenciamento de cursos  - Intelligent Tutoring System / Sistema Tutor Inteligent  - Adaptive learning, Personalized learning |
| Maio | Busca sobre ferramentas conhecidas pelas pesquisa anterior. |
| Junho e Julho | Incorporação das ferramentas adequadas/possíveis no desenvolvimento da aplicação web |
| Agosto | Testes e Registros de testes |
| Setembro - Dezembro | A definir de acordo com o andamento das atividades anteriores. |

Os sites visitados até o momento são: